

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ПОБУДОВИ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ РИНКУ НАФТИ УКРАЇНИ

Орехов С.В., Лемеха Р.О.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Результати дослідження світового ринку нафти за останні роки підтверджують думку про те, що «модель його організації, коли ціна нафти визначається згідно біржових котирувань як баланс попиту та пропозиції, збудована не на реальній економіці, а на очікуваннях великої групи гравців, багато з яких до нафти не мають ніякого відношення, а їх інтереси лежать за межами нафтової сфери» [1].

В роботі розглянута актуальна задача щодо побудови моделі ринку нафти України, яка базується на принципі комбінації результатів обробки а) гіпертекстів (новини та думки щодо ринку нафти) та б) статистики по ринку в короткостроковий період часу, наприклад, тиждень, місяць або квартал [2].

Базуючись на моделі в роботі запропоновано побудувати вітрину даних. Це програмне забезпечення, що створене як ВЕБ-інтерфейс до сховища даних. Розроблене програмне забезпечення є часткою результатів, що отримані під час виконання бюджетної науково-дослідної роботи № М8017 співробітниками та студентами кафедри АСУ НТУ „ХПІ” по напрямку „Маркетингові інформаційні системи” в 2008-2010 роках. У вітрині працює два типи користувачів: адміністратор – той, що редагує структуру сховища даних та завантажує дані про ринок, і оператор (аналітик) – той, хто аналізує результати моделювання за допомогою крос-таблиц та графіків в наступному періоді, наприклад, тиждень, місяць та квартал.

Таким чином, отримані в роботі результати мають практичну цінність для аналітичного підрозділу консалтингової фірми, що працює на ринку України, а також для трейдерів і переробників нафтопродуктів.

Література: 1 Конопляник А.А.. Газпром на европейском рынке // <http://www.konoplyanik.ru/ru/interviews.html>; 2 Орехов С.В., Черенков И.А. Обоснование прогнозирования цен полимеров посредством новостного потока. // Восточно-еропейский журнал передовых технологий – 2010. - № 5/7(47). – С. 18-20.